



Общество с ограниченной ответственностью НПФ «СОНИС»

## ЭЛЕКТРОШПАТЕЛЬ ЭШ-2М «СОНИС»

### двухканальный

Паспорт 5.004-3.2-00 ПС

#### Введение

Настоящий паспорт (ПС) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики электрошпателя ЭШ-2М «СОНИС» (далее-электрошпатель), а также позволяет ознакомиться с устройством электрошпателя и порядком работы.

В связи с постоянным техническим совершенствованием электрошпателя его конструкция может несколько отличаться от приведенной в паспорте.

#### 1. Назначение

1.1 Электрошпатель предназначен для работы с восковыми моделями и обеспечивает точность поддержания температуры  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Запас мощности нагревателя позволяет использовать любые типы тугоплавких восков.

#### 2. Технические данные

2.1 Габаритные размеры блока управления не более, мм.....	110*95*75
2.2 Общий вес изделия не более, кг.....	0,8;
2.3 Напряжение питания блока управления В, Гц.....	100/220, 50/60;
2.4 Потребляемая мощность не более, Вт.....	36;
2.5 Время установления температуры, мин. не более.....	5;
2.6 Диапазон установления температуры, $^\circ\text{C}$ .....	50...300;
2.7 Напряжение питания блока управления, В.....	12;
2.8 Точность установки, $^\circ\text{C}$ .....	$\pm 5$ ;
2.9 Режим работы - продолжительный.	

#### 3. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Наконечник.....	2 шт.
2. Блок управления .....	1 шт.
3. Насадка .....	6 шт.
4. Подставка для наконечника .....	2 шт.
5. Блок питания 12В.....	1 шт.
6. Паспорт 5.004-3.2-00 ПС.....	1 экз.
7. Упаковка.....	1 шт.

#### 4 Устройство и принцип работы

Принцип работы основан на тепловом воздействии насадок, нагретых до рабочей температуры наконечником электрошпателя на воск, при этом происходит его плавление.

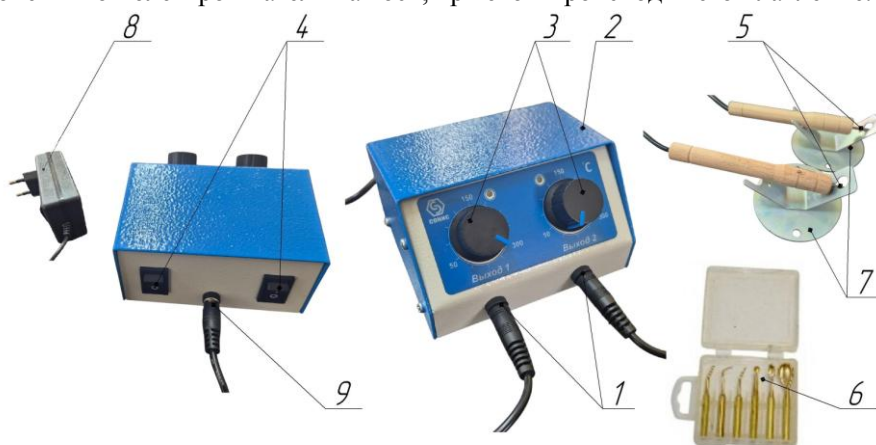


Рис.1-общий вид электрошпателя

- 1 - разъёмы наконечников;
- 2 - блок управления;
- 3 - ручки регулятора;
- 4 - переключатели;
- 5 - наконечники;
- 6 - насадки;
- 7 - подставки;
- 8- блок питания;
- 9- разъём блока питания.

#### 5. Подготовка к работе

5.1 Перед вскрытием упаковки проверьте ее сохранность

5.2 После вскрытия упаковки проверьте отсутствие механических повреждений электрошпателя, комплектность.

5.3 После транспортировки в холодное время, электрошпатель следует выдержать в нормальных условиях в течение 1 часа, для удаления конденсата.

5.4 Перед началом работы проверьте наличие и надежность электрического заземления, состояние сетевого кабеля, исправность органов управления.

5.5 Подключите блок питания (8) к разъёму (9), подключите наконечник (5) из комплекта к разъёму (1) на торцевой поверхности блока управления (2), установите насадку (6) и разместите его на подставке (7).

5.6 Подключите сетевой шнур к сети 100/220 В, 50/60 Гц, включите переключатель (4).

5.7 Для замены насадки в нагретом состоянии использовать подставку для насадок (7). Для этого насадку вставить в паз подставки и плавно потянуть на себя. После того, как горячая насадка снимется, надеть следующую необходимую для работы.

#### **6. Указание мер безопасности**

6.1 Категорически запрещается производить устранение неисправностей при подключенном к сети электрошпателе.

6.2 По окончании работ электрошпатель должен быть отключен от сети.

6.3 При эксплуатации электрошпателя необходимо следить за отсутствием механических повреждений корпуса и сетевого шнура.

6.4 Смену насадок производить при отключенном от сети электрошпателе. Соблюдайте осторожность при смене насадок.

6.5 Не оставляйте электрошпатель при максимальной рабочей температуре в течение продолжительного времени, так как это может привести к разрушению поверхности нагревателя.

#### **7. Техническое обслуживание**

7.1 Периодическая очистка блока управления (2), наконечника и насадок от воска и пыли слабым мыльным раствором или жидкостью, растворяющей воск.

7.2 Не применяйте растворители для чистки блока управления электрошпателя.

#### **8. Транспортирование и хранение**

8.1 Транспортирование упакованных электрошпателей производится при температуре окружающего воздуха от - 50 до + 50°C.

8.2 Транспортирование электрошпателя производится всеми видами транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

8.3 Электрошпатель в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытых помещениях.

8.4 Условия хранения электрошпателя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать следующим: интервал температур -50°C до +40°C; относительная влажность воздуха не более 98% при 25°C.

#### **9. Свидетельство о приемке**

Электрошпатель соответствует техническим условиям изготовителя и признан годным к эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ Заводской номер электрошпателя № \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

Заводской номер ручки № № \_\_\_\_\_

СБОРЩИК

\_\_\_\_\_  
(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)

\_\_\_\_\_  
(РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ)

#### **10. Свидетельство об упаковывании**

Электрошпатель упакован ООО НПФ «СОНИС» согласно требованиям предусмотренными в действующей технической документации.

УПАКОВЩИК

\_\_\_\_\_  
(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)

\_\_\_\_\_  
(РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ)

#### **11. Гарантийные обязательства**

При соблюдении правил эксплуатации изложенных в настоящем паспорте, предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу электрошпателя на протяжении 12 месяцев с момента продажи. При отсутствии отметки о продаже, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений, применением не по назначению электрошпателя или с отклонением от указаний, представленных в настоящем паспорте.

Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_ Дата продажи «    » \_\_\_\_\_ 20    г.

Изготовитель ООО НПФ «СОНИС» Россия, 394033 г. Воронеж, ул. Ленинский проспект, 119В

тел./факс. (473) 239-87-80, +7(952) 958-88-82;

e-mail: [sonis-npf@yandex.ru](mailto:sonis-npf@yandex.ru);

<http://www.sonis.vrn.ru>

